

**TINGKAT EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH MENGGUNAKAN
DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) (STUDI KASUS PADA
BANK SYARIAH MANDIRI, BANK BUKOPIN SYARIAH, BANK BCA
SYARIAH, DAN BANK BNI SYARIAH PERIODE 2015-2016)**



Diajukan untuk memenuhi Tugas dan Syarat-syarat guna memperoleh gelar Sarjana
Ekonomi (SE) pada Program Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
dan Sarjana Hukum (SH) pada Program Studi Hukum Ekonomi Syariah
Fakultas Agama Islam

Oleh:

PINAESTRI CAHYANINGSIH

B300132035 / I000132035

TWINNING PROGRAM

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS & FAKULTAS AGAMA ISLAM

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

**TINGKAT EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH MENGGUNAKAN
DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) (STUDI KASUS PADA
BANK SYARIAH MANDIRI, BANK SYARIAH BUKOPIN, BANK BCA
SYARIAH, DAN BANK BNI SYARIAH PERIODE 2015-2016)**

Oleh:

PINAESTRI CAHYANINGSIH

B300132056/ I000132056

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Dosen Pembimbing I


Dr. Didit Purnomo, S.E, M.Si

Dosen Pembimbing II


Drs. Harun, MH

HALAMAN PENGESAHAN

TINGKAT EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH MENGGUNAKAN *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA) (STUDI KASUS PADA BANK SYARIAH MANDIRI, BANK BUKOPIN SYARIAH, BANK BCA SYARIAH, DAN BANK BNI SYARIAH PERIODE 2015-2016)

Oleh:

PINAESTRI CAHYANINGSIH

B300132035 / I000132035

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Surakarta Pada hari Sabtu
5 Agustus 2017

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

1. Dr. Didit Purnomo, M.Si
(Ketua Dewan Penguji)
2. Dr. Daryono Soebagyo, M.Ec
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Drs. Harun, MH.
(Anggota II Dewan Penguji)
4. Nurul Huda, S.Ag, M.Ag
(Anggota III Dewan Penguji)

()
()
()

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Dr. Syamsuddin, MM

Dekan Fakultas Agama Islam



Dr. Syamsul Hidayat, M.Ag



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp. (0271) 717417 Surakarta – 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : PINAESTRI CAHYANINGSIH

NIM : B 300 132 035 / I 000 132 035

Jurusan : TWINNING PROGRAM EKONOMI SYARIAH

Judul Skripsi : TINGKAT EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH MENGGUNAKAN
DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) (STUDI KASUS PADA
BANK SYARIAH MANDIRI, BANK BUKOPIN SYARIAH, BANK
BCA SYARIAH, DAN BANK BNI SYARIAH PERIODE 2015-2016)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam karya ini telah saya sertakan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan Fakultas Agama Islam atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 5 Agustus 2017
Pembuat Pernyataan

PINAESTRI CAHYANINGSIH

MOTTO

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya

(QS. Al-Baqarah:286)

سَيَجْعَلُ اللَّهُ بَعْدَ عُسْرٍ يُسْرًا

Allah kelak akan memberikan kelapangan sesudah kesempitan.

(QS. At-Talaq:7)

Bahwa Mustahil adalah sebuah kata yang tidak masuk akal

(Raditya Dika)

*Menuntut ilmu adalah taqwa, menyampaikan ilmu adalah ibadah, mengulang-
ngulang ilmu adalah zikir, mencari ilmu adalah jihad*

(Al-Ghazali)

Ilmu itu bukan yang dihafal tetapi yang memberi manfaat

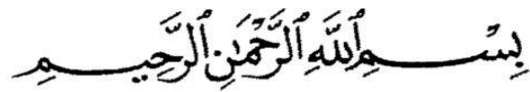
(Imam Syafi'i)

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur, karya tulis sederhana ini penulis dedikasikan untuk:

- Allah SWT atas semua limpahan rahmat dan kasih sayang-Nya serta jalan keluar bagi semua permasalahan yang dihadapi hamba-Nya.
- Ibunda Peni Respatiningsih dan Bapak Tri Yuniyanto atas semua jerih payahnya, semua pengorbanan, perjuangan kasih sayang, dan doa yang selalu dipanjatkan.
- Adikku tersayang Ken Zuraida Maharestri yang selalu mendukung dan mendoakan
- Sahabat-sahabat yang hebat (Twinning Program Ekonomi Syariah 2013)
- Almamaterku Universitas Muhammadiyah Surakarta

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alam, segala puji bagi Allah SWT, Rab yang Maha Pemurah dan Maha Penyayang. Atas limpahan Rahmat dan Hidayah-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan judul : **“TINGKAT EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH MENGGUNAKAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) (STUDI KASUS PADA BANK SYARIAH MANDIRI, BANK BUKOPIN SYARIAH, BANK BCA SYARIAH, DAN BANK BNI SYARIAH PERIODE 2015-2016).”**

Skripsi ini disusun dengan maksud untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan program pendidikan strata 1 pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis, dan Fakultas Agama Islam (Twinning Program) Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Selama penulisan skripsi, penulis tidak luput dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Sebagai apresiasi yang tinggi, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Sofyan Anif, M.Si, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta
2. Bapak Dr. Syamsudin, MM, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
3. Bapak Dr. Syamsul Hidayat, M.Ag, selaku Dekan Fakultas Agama Islam
4. Ibu Ir. Maulidyah Indira Hasmarini, M.Si, selaku Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
5. Bapak Dr. Imron Rosyadi, M.Ag, selaku Ketua Program Studi Hukum Ekonomi Syariah Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Surakarta, serta selaku Pembimbing II skripsi ini. Terima kasih atas bimbingan, keterbukaan dan kesediaan waktu, tenaga, dan pikirannya dengan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak Dr. Didit Purnomo., Msi selaku Pembimbing 1 skripsi ini. Terima kasih atas bimbingan, keterbukaan dan kesediaan waktu, tenaga, dan pikirannya dengan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Bapak Drs. Harun., MH selaku dosen Pembimbing II. Terima kasih atas bimbingan, keterbukaan dan kesediaan waktu, tenaga, dan pikirannya dengan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Ilmu Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, dan Program Studi Hukum Ekonomi Syariah Fakultas Agama Islam

9. Ibu Peni Respatiningsih dan Bapak Tri Yuniyanto tercinta. Terimakasih untuk doanya, menyemangatin, mendukung, dan masih banyak lagi pengorbanan beliau.
10. Adikku tercinta Ken Zuraida Maharestri. Terimakasih untuk dukungan dan doanya.
11. Keluarga besar “Ekonomi Pembangunan dan Hukum Ekonomi Syariah” angkatan 2013
12. Terima Kasih untuk teman seperjuanganku, yaitu Dani Pratiwi, Nurul Hidayah, Riana, dan Fatimah yang sudah memberi semangat dan dukungan.
13. Terima Kasih untuk seseorang telah mendukung, menyemangati, membantu, dan masih banyak lagi.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Maka kritik dan saran selalu penulis nantikan agar karya selanjutnya dapat jauh lebih baik. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Wa’alaikumsalam Warahmatullahi Wabarakatuh.

Surakarta, Juli 2017

Penulis,

Pinaestri Cahyaningsih

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAKSI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	9
E. Metode Penelitian	9
F. Sistematika Penulisan	11

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Landasan Teori	13
1. Pengertian Bank	13
2. Perbedaan Antara Bank Konvensional dengan Bank Syariah	15
3. Prinsip Dasar Operasional Bank Syariah	16
4. Kegiatan Usaha Bank Umum Syariah	17
B. Konsep Efisiensi	20
1. Pengertian Efisiensi	20
2. Efisiensi dalam Perspektif Islam	21
C. Konsep <i>Data Envelopment Analysis</i> (DEA)	22
D. Penelitian Terdahulu	24
E. Kerangka Pemikiran	28
F. Hipotesis	29

BAB III METODE PENELITIAN

A. Objek Penelitian.....	30
B. Jenis dan Sumber Data.....	30
C. Populasi dan Sampel	31
D. Definisi Operasional Variabel	33
E. Metode Analisis Data	34

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Obyek Penelitian	38
B. Perkembangan Variabel Input dan Output yang Digunakan	

dalam Penelitian	38
C. Variabel Input dan Output yang Digunakan dalam Penelitian	40
D. Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah Berdasarkan <i>Data Envelopment Analysis</i> (DEA)	45
E. Pembahasan Hasil Penelitian	47
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	60
B. Keterbatasan Penelitian	60
C. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perkembangan Perbankan Syariah Tahun 2012-2016	3
Tabel 2.1 Perbedaan Bank Konvensional dengan Bank Syariah	22
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu	24
Tabel 3.1 Daftar Bank Umum Syariah yang dijadikan sampel	31
Tabel 4.1 Jumlah Input dan Output Bank Umum Syariah pada Triwulan I-IV 2015	39
Tabel 4.2 Jumlah Input dan Output Bank Umum Syariah pada Triwulan I-IV 2016	40
Tabel 4.3 Perkembangan Variabel Input Simpanan Studi Kasus pada Bank Syariah Mandiri, Bank Bukopin Syariah, Bank BCA Syariah, dan Bank BNI Syariah	41
Tabel 4.4 Perkembangan Variabel Input Aset Studi Kasus pada Bank Syariah Mandiri, Bank Bukopin Syariah, Bank BCA Syariah, dan Bank BNI Syariah	42
Tabel 4.5 Perkembangan Variabel Input Beban Personalia Studi Kasus pada Bank Syariah Mandiri, Bank Bukopin Syariah, Bank BCA Syariah, dan Bank BNI Syariah	43
Tabel 4.6 Perkembangan Variabel Output Pembiayaan Studi Kasus pada Bank Syariah Mandiri, Bank Bukopin Syariah, Bank BCA Syariah,	

dan Bank BNI Syariah	44
Tabel 4.7 Perkembangan Variabel Output Laba Operasional Studi Kasus pada Bank Syariah Mandiri, Bank Bukopin Syariah, Bank BCA Syariah, dan Bank BNI Syariah	45
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Technical Efficiency DEA Bank Umum Syariah pada Tahun 2015-2016	46
Tabel 4.9 Nilai Radial Movement dan Slack Movement Bank Syariah Mandiri Triwulan I 2015.....	47
Tabel 4.10 Nilai Radial Movement dan Slack Movement Bank Syariah Mandiri Triwulan II 2015	48
Tabel 4.11 Nilai Radial Movement dan Slack Movement Bank Syariah Mandiri Triwulan III 2015.....	49
Tabel 4.12 Nilai Radial Movement dan Slack Movement Bank Syariah Mandiri Triwulan IV 2015.....	50
Tabel 4.13 Nilai Radial Movement dan Slack Movement Bank Syariah Mandiri Triwulan I 2016	51
Tabel 4.14 Nilai Radial Movement dan Slack Movement Bank BCA Syariah Triwulan I 2016.....	52
Tabel 4.15 Nilai Radial Movement dan Slack Movement Bank Syariah Mandiri Triwulan II 2016.....	54
Tabel 4.16 Nilai Radial Movement dan Slack Movement Bank BCA Syariah Triwulan II 2016.....	55

Tabel 4.17 Nilai Radial Movement dan Slack Movement Bank Syariah Mandiri	
Triwulan III 2016.....	56
Tabel 4.18 Nilai Radial Movement dan Slack Movement Bank BCA Syariah	
Triwulan III 2016.....	57
Tabel 4.19 Nilai Radial Movement dan Slack Movement Bank Syariah Mandiri	
Triwulan IV 2016.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	29
-------------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Olah Data Triwulan I 2015

Lampiran 2 Hasil Olah Data Triwulan II 2015

Lampiran 3 Hasil Olah Data Triwulan III 2015

Lampiran 4 Hasil Olah Data Triwulan IV 2015

Lampiran 5 Hasil Olah Data Triwulan I 2016

Lampiran 6 Hasil Olah Data Triwulan II 2016

Lampiran 7 Hasil Olah Data Triwulan III 2016

Lampiran 8 Hasil Olah Data Triwulan IV 2016

ABSTRAKSI

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui efisiensi yang ditunjukkan Bank Umum Syariah periode 2015-2016. Penelitian ini mengambil sampel 4 Bank Umum Syariah dengan penggunaan data yang dipakai berasal dari input dan output antara lain simpanan, aset, beban personalia, pembiayaan, dan laba operasional dimana setiap perubahan pada variabel tersebut mencerminkan kondisi Bank Umum Syariah. Metode yang digunakan adalah menggunakan *Data Envelopment Analysis* (DEA) dengan pendekatan Intermediasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hanya Bank Bukopin Syariah dan Bank BNI Syariah yang sudah 100 persen mengalami efisiensi terus menerus selama periode penelitian. Bank yang mengalami inefisiensi tertinggi yaitu Bank Syariah Mandiri karena selama periode penelitian mengalami inefisiensi secara terus menerus. Bank BCA Syariah selama periode penelitian mengalami inefisiensi tiga kali yaitu pada Triwulan I 2016, Triwulan II 2016, dan Triwulan III 2016.

Kata Kunci: Bank Umum Syariah, Efisiensi, *Data Envelopment Analysis* (DEA)

ABSTRACT

The purpose of this research is to find out the efficiency of Islamic Banking in 2015-2016 period. Samples both input and output from 4 Islamic Banking were used in this research included deposit, asset, personnel load, financing, and operational profit. Every changes of variable in that data can show the condition of Islamic Banking. The method uses in this research is called by Data Envelopment Analysis (DEA) with intermediation approach. The result shows that only Bukopin Islamic Banking and BNI Islamic Banking who have reached 100 percent efficiency during this research period. The highest inefficiency is experienced by Mandiri Islamic Banking. Mandiri Islamic Banking was insufficiency during this research period. Meanwhile, the BCA Islamic Banking underwent inefficiency three times in 2016 .

Keywords : Islamic Banking, Efficiency, Data Envelopment Analysis (DEA)